La bomba de hormigón fino P 718: técnica de récord mundial concentrada en el mínimo espacio

Desde el skyline de Nueva York a los rascacielos de Dubai, pasando por la torre Jin Mao Tower de Shanghai: los productos de Putzmeister son en todo el mundo sinónimo de máximo rendimiento y plena fiabilidad, incluso en las condiciones más duras.

Ahora hemos incorporado esta extraordinaria técnica por primera vez en una bomba de hormigón fino sorprendentemente compacta y maniobrable: la nueva P 718.

Es nuestra máquina más potente de este tipo hasta la fecha y compagina cifras de rendimiento impresionantes con un peso muy ajustado, un diseño vanguardista y enfocado al operario.

El diseño moderno y dinámico convierte a la P 718 en el centro de todas las miradas en cualquier obra. Con todo, **la atractiva estética no es la única seña** de calidad tanto de la cubierta como el chasis, además ofrecen numerosas ventajas prácticas que alargan la vida útil de la P 718 y mejoran la conservación de la misma:

- es muy ligera y, al mismo tiempo, extraordinariamente resistente
- la fibra de vidrio no se oxida
- la pintura lisa ofrece poca superficie de adherencia a la suciedad y es especialmente fácil de limpiar
- la carrocería lleva un recubrimiento de pintura de -inmersión KLT de alta calidad
- el resultado es una capa de pintura absolutamente homogénea que proporciona una protección fiable contra el óxido

El mantenimiento y la limpieza son operaciones muy sencillas: solo hay que **abatir a un lado la gran tolva.** El agitador queda perfectamente accesible ante el operador, cosa que ahorra tiempo y trabajo.

Con solo pulsar un botón, la cubierta se abre hacia arriba de forma completamente automática.

Homologada para circular **por la vía pública, el chasis T convierte** el transporte a la obra o las maniobras a pie de obra en un juego de niños. En obras poco accesibles, la P 718 puede ubicarse también con una grúa. Una sólida argolla **de serie permite** esta operación.

Los **resistentes pies de apoyo** brindan un apoyo seguro durante el trabajo. Para el transporte simplemente se recogen.

Al abrir la cubierta, sorprende ver un **compartimento del motor ordenado y fácilmente** accesible. Todas las partes están perfectamente al alcance para los trabajos de mantenimiento y servicio.

Modelo	P 718 TD
Bomba de émbolo	bicilíndrica, accionamiento hidráulico
Rendimiento teórico (lado fondo)*	máx.18 m^3/ h
Presión de transporte (lado fondo)	máx. 70 bar
Diámetro cilindro/carrera émbolo	150 mm/700 mm
Carreras (mín.)	25
Diámetro cilindro de accionamiento	80/45 mm
Motor diesel	tricilíndrico Deutz 2011 L3, 34,5 kW
Capacidad tolva	360 l
Chasis (frenado)	bastidor Knott 2.500 kg
Peso (repostado)	2.400 kg
Carga de apoyo	70 kg
Dimensiones (L x An x Al)	4.341 x 1.600 x 1.750 mm
Altura de llenado	1.180 mm
Grano máximo	32 mm
Tubo de presión	5,5“
Ref.	**111 514.010**

*Datos son valores empíricos y dependen del material

La P 718 se maneja en un solo lado:

- ajuste sin escalonamientos del rendimiento
- regulación del número de revoluciones del motor, etc.

Y todo sin perder de vista en ningún momento el flujo de material desde el camión hormigonera. Una resistente tapa de fibra protege los elementos de mando y los pilotos de control contra la suciedad y desperfectos.

Hormigón fino y solados fluidos

La P 718 no transporta solo hormigón fino de hasta 32 mm. Esta bomba de émbolo puede utilizarse también para solados autonivelantes.

Con ello, la P 718 se convierte en una bomba de hormigón fino increíblemente versátil que se adapta perfectamente a las obras con poco espacio libre.

La P 718 transporta hormigón fino hasta una granulometría de 32 mm.

Los camiones hormigonera tienen un acceso óptimo a la tolva de grandes dimensiones.

Un “powerpack“ con conciencia ecológica: el motor diesel

El **motor diesel tricilíndrico** refrigerado por aceite de la P 718 rinde 34,5 kW. Esta cifra proporciona en todo momento capacidad suficiente para ejecutar también las tareas más exigentes.

Pese a su elevada potencia, el moderno motor funciona a **revoluciones muy bajas.** Como consecuencia de ello, se desgasta menos, es más silenciosa y consume menos combustible diesel. Además, cumple la más reciente **normativa de emisiones COM III** para preservar el medio ambiente.

cord mundial con el tubo oscilante S

Técnica resistente y fiable

El sistema de la P 718 se ha diseñado para trabajar con fiabilidad en las condiciones más duras extremas de uso continuado. A la hora de elegir los componentes, hemos prestado especial atención al a emplear exclusivamente **piezas extremadamente sólidas y duraderas** que satisfagan nuestros rigurosos criterios de calidad:

- Los cilindros de la potente bomba de émbolo son fabricados con cromado duro.
- El anillo automático es autosellador y compensa automáticamente el desgaste.
- La placa de gafas situada en el paso de la tolva a los cilindros de transporte es también de acero templado.
- Otro apartado que reduce el desgate es el diseño optimizado del flujo del gran tubo oscilante S...

El resultado: desgaste mínimo, costes de explotación bajos y larga vida útil!

En la rejilla de seguridad abatible de la tolva se ha motado **un vibrador.** Su misión es asegurar el flujo continuo del material. La tolva **de grandes dimensiones tiene 360 l** de capacidad y un diseño que permite vaciarla casi por completo.

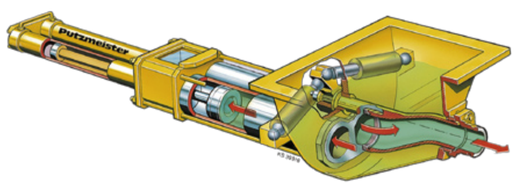
El último resto se vacía cómodamente a través de la compuerta de vaciado al limpiar la tolva.

El agitador, de accionamiento bilateral **y situado en la parte baja, mantiene la homogeneidad de la mezcla** y transporta el hormigón fino sin aspirar aire a los orificios de entrada de los cilindros. El resultado es un alto grado de llenado, el flujo continuo del material y un rendimiento elevado.

El corazón de la P 718: la bomba base

Con sus bombas base, los productos de Putzmeister llevan años estableciendo récords mundiales en el transporte en altura y sobre largas distancias. Se basan en una técnica eficaz y sumamente resistente que maneja con soltura también materiales difíciles en condiciones de funcionamiento continuo.

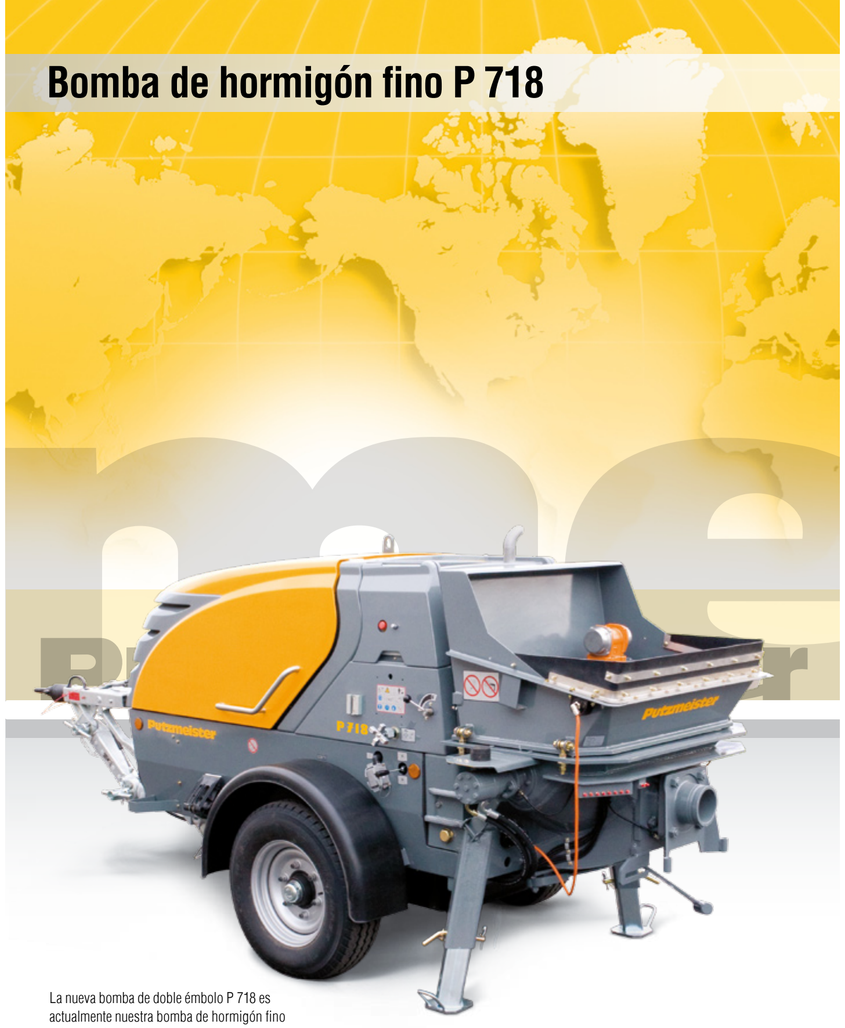
Todas las piezas de desgaste pueden cambiarse con total facilidad:



- Los émbolos de transporte se cambian cómodamente a través de la caja de agua, a la que se accede directamente.
- La parte hidráulica y los cilindros de cambio están situados fuera del circuito de material y, por tanto, no se ensucian.
- La tolva superpuesta se abate a un lado para realizar las tareas de limpieza o mantenimiento.

El tubo oscilante S de Putzmeister se ha diseñado específicamente para que tenga una larga vida útil e intervalos de servicio espaciados.

Bomba de hormigón fino P 718



La nueva bomba de doble émbolo P 718 es actualmente nuestra bomba de hormigón fino más potente. Está inspirada en las grandes "bombas de hormigón Putzmeister", que ya han intervenido en la construcción del Burj Dubai para transportar hormigón hasta más de 600 m de altura.

La tecnología utilizada en la fabricación de la nueva P718 es la misma que la utilizada en tantos records mundiales, pero concentrada en mucho menos espacio. 70 bar de presión de transporte, hasta 18 m^3/h de rendimiento y una granulometría máxima de 32 mm hablan por sí solos.

Putzmeister

MM 4204 E

Equipamiento de serie y accesorios

Equipamiento de serie P 718

Vibrador, collar adaptable de goma, accesorios de limpieza, argolla, casco de seguridad (amarillo), caja de herramientas, instrucciones de servicio y lista de recambios.

Equipamiento complementario P 718

Engrase central	524 883
Telemando por cable	435 566
Telemando inalámbrico	438 062
Cable del telemando, 20 m	246 781.002
Limpiador de alta presión	448 846
Bomba de agua de limpieza	bajo demanda
Foco de trabajo	214 328.002
Enganche esférico	525 010

Accesorios opcionales P 718

Acoplamientos/juntas

Acoplamiento de unión SK 5,5“	417 249
Acoplamiento de unión SK 4,5“	431 613
Junta SK 5,5“ A indivisa	055 559.001
Junta SK 4,5“	057 341.600
Pasador de seguridad	018 878.004

Tuberías de transporte, SK 5,5“, DN 125

Tubo de transporte, 1 m	056 849.008
Tubo de transporte, 2 m	056 850.000
Tubo de transporte, 3 m	056 851.009
Codo de transporte 30° HD	258 935.008
Codo de transporte 90° HD	261 402.007
Manguera de transporte, 3 m	433 497

Tuberías de transporte, SK 4,5“, DN 100

Tubo de transporte, 1 m	056 861.002
Tubo de transporte, 2 m	056 862.001
Tubo de transporte, 3 m	056 863.000
Codo de transporte 90°	421 329
Codo de transporte 45°	057 593.007
Tubería reductora SK 5,5“/ SK 4,5“, 1 m	057 604.006

Accesorios de limpieza

Bolas esponja media, D 150, SK 5,5“	018 841.002
dura, D 150, SK 5,5“	223 673.007
D 120, SK 4,5“	016 091.003
Tubo de limpieza	057 617.006
Tapa de limpieza	057 619.004

Distribuidora circular

RV0, SK 5,5“, DN 125	500 570
RV7, SK 5,5“, DN 125	455 597
RV10, SK 5,5“, DN 125	426 078

Más información bajo petición.

Tubería de transporte completa para hormigón fino de aprox. 100 m (DN 125/5,5“, 85 bar, grano ≤ 32 mm)

Manguera flexible:

46x acoplamiento de unión	417 249
46x junta	055 559.001
46x pasador de seguridad	018 878.004
4x codo de transporte, 90°	055 725.000
1x tubo de transporte T, 1 m	057 615.008
1x manómetro, 100 bar	521 448
5x manguera de transporte, 2 m	027 643.000
18x manguera de transporte, 5 m	057 612.001
2x manguera final, 3 m	233 649.005
2x soporte de manguera final	054 371.002
Bolas esponja 6x media, D 150	018 841.002
6x dura, D 150	223 673.007

Tubería metálica:

60x acoplamiento de unión	417 249
60x junta	055 559.001
60x pasador de seguridad	018 878.004
6x codo de transporte, 90°	055 725.000
2x codo de transporte, 45°	057 596.004
2x codo de transporte, 30°	258 935.008
1x tubo de transporte T, 1 m	057 615.008
1x manómetro, 100 bar	521 448
2x tubo de transporte, 1 m	056 849.008
2x tubo de transporte, 2 m	056 850.000
32x tubo de transporte, 3 m	056 851.009
2x manguera final, 3 m	233 649.005
2x soporte de manguera final	054 371.002
Tapa de limpieza para tubo de transporte T	057 628.008
Bolas esponja 6x media, D 150	018 841.002
6x dura, D 150	223 673.007

Otros accesorios:

Fijación de tubo pared/suelo	053 800.008
Compuerta de cierre manual GVM 2/2, SK 5,5“, DN 125	413 087
Lechada PM	266 743.004

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH

es miembro del grupo Putzmeister con sede en Aichtal, Stuttgart.

Desde 1958, el grupo Putzmeister fabrica y distribuye en todo el mundo máquinas para mortero, bombas de proyección de enlucido fino y de aplicación de pintura, bombas de hormigón, tuneladoras, bombas industriales y técnica de grandes robots para la limpieza de sistemas e instalaciones complejas y sistemas de limpieza de alta presión para el sector profesional. Esta sólida cooperación proporciona a las empresas usuarias y socios comerciales condiciones inmejorables en materia de competencia, seguridad de inversión y servicio óptimo en todos los campos.

Su socio Putzmeister

Putzmeister

MM 4204 E
Putzmeister Ibérica · Camino de Homigueras, 173 · 28031 Madrid · Tel. 901 194 244 · Fax 91 428 81 27 · eMail attcliente@putzmeister.es · www.mortarmachines.com

Las figuras muestran en parte accesorios especiales. Con reserva de modificaciones técnicas, errores y gerencias. Las características técnicas pueden modificarse sin previo aviso. Para el manejo correcto y seguro de la máquina, rogamos respetar las instrucciones de servicio correspondientes. © 2009 by Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH · Reservados todos los derechos (20907 SD)